

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O LA MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

- \*Nombre del producto: PEGAMENTO DE CONTACTO SUPER MIL 5
- \*Sinónimos: N/D
- \*Usos recomendados: Pegamento de contacto para madera, cuero, goma, corcho, metales papel, cartón, lona y laminados
- \*Restricciones de utilización: N/D
- \*Información sobre: Fabricante (X)    Importador ()    Proveedor ()    Distribuidor ()
- \*Fabricante: ITW POLYMEX S. DE R.L. DE C.V.
- \*Dirección: Av. del Marques No. 40 Parque Industrial Bernardo Quintana, El Marques, Querétaro, México C.P. 76246
- \*País: México
- \*Página Web: [www.itwpolymex.com](http://www.itwpolymex.com)
- \*Correo: [soporte\\_tecnico@itwpolymex.com](mailto:soporte_tecnico@itwpolymex.com)
- \*Número en caso de emergencia química: 01-800-00-214-00 SETIQ  
55-59-15-88 (D.F)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- \*Clasificación GHS: Líquidos inflamables. Categoría 2  
Corrosión/irritación cutánea. Categoría 2  
Sensibilización cutánea. Categoría 1A  
Lesiones oculares graves/irritación ocular. Categoría 2  
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única. Categoría 3
- \*Elementos de la etiqueta, pictograma(s) aplicables:



- \*Palabra de Advertencia: Peligro
- \*Indicación del peligro: H225 Líquido y vapores muy inflamables  
H315 Provoca irritación cutánea  
H319 Provoca irritación ocular grave  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
H335 Puede irritar las vías respiratorias  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo
- \*Consejos de prudencia: P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P235 Mantener fresco.

NOMBRE DEL MATERIAL: PEGAMENTO DE CONTACTO SUPER MIL 5  
CÓDIGO: DSM - 5

FECHA DE EMISIÓN: FEBRERO, 2017  
FECHA DE REVISIÓN: SEPTIEMBRE, 2017  
PÁGINA 1 DE 8



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación y de iluminación antideflagrante.

242 No utilizar herramientas que produzcan chispas

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P261 Evitar respirar gases

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P280 Usar guantes, equipo de protección para los ojos y la cara.

P370 + P378 En caso de incendio. Utilizar espuma, dióxido de carbono y polvo químico seco para la extinción.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

P405 Guardar bajo llave.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local o nacional

### **\*Otros peligros:**

La inhalación prolongada de los vapores del producto puede provocar irritación al tracto respiratorio.

Causa resequedad en el tracto digestivo.

El contacto puede producir ligera irritación

Puede ocasionar irritación en el tejido provocando dolor, enrojecimiento, lagrimeo e hinchazón

**\*Peligro para el medio ambiente:** No se dispone información

NOMBRE DEL MATERIAL: PEGAMENTO DE CONTACTO SUPER MIL 5

CÓDIGO: DSM - 5

FECHA DE EMISIÓN: FEBRERO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: SEPTIEMBRE, 2017

PÁGINA 2 DE 8



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### \*Mezclas

Nombre Químico	Nombre común o Sinónimos	Número CAS	%
Metilbenceno	Toluol/Tolueno	108-88-3	>70
Mezcla de componentes**	--	--	<30

\*\*ITW Polymex se reserva la composición de esta mezcla como secreto comercial

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**\*Inhalación:** Puede causar irritación, desvanecimiento, náuseas, inconsciencia. Si se inhala, retirar la persona al aire fresco. Si no respira, darle respiración artificial u oxígeno, administra o por personal capacitado.

**\*Contacto cutáneo:** Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos, al tiempo que se retira la ropa y zapatos contaminados. Obtener atención médica si surge irritación o la misma persiste.

**\*Contacto ocular:** Lávese los ojos inmediatamente con agua abundante durante un mínimo de 15 a 20 minutos. Asegúrese de enjuagar bien los ojos y para ello se pare los párpados con los de dos. Obtenga ayuda médica inmediatamente.

**\*Ingestión:** Si este producto es ingerido, no induzca al vómito. Si la víctima está consciente, dele a beber agua en abundancia. Llamar inmediatamente a un médico. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

**\*Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:** No conocidos

**\*Indicación de recibir atención médica de inmediata y en su caso de tratamiento especial:** No se dispone de más información

**\*Información general:** No se dispone de más información

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### \*Medios de extinción apropiados:

Agua	Espuma	X	CO <sub>2</sub>	X	PQS	X	Otro	
------	--------	---	-----------------	---	-----	---	------	--

**\*Peligros específicos del producto químico:** No se dispone de más información

**\*Equipo especial de protección y medidas de precaución para los bomberos:** Como en cualquier incendio usar un aparato respiratorio autocontenido (SCBA), MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo protector completo. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados

**\*Riesgos generales de incendio:** N/D

**\*Productos de combustión peligrosos:** Óxidos de carbono

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

**\*Precauciones personales, equipo de protector y procedimiento de emergencia:** Evacue el área y evite que el personal innecesario a zonas seguras y sin protección ingrese al área del derrame. Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Tener cuidado con los vapores que

NOMBRE DEL MATERIAL: PEGAMENTO DE CONTACTO SUPER MIL 5  
CÓDIGO: DSM - 5

FECHA DE EMISIÓN: FEBRERO, 2017  
FECHA DE REVISIÓN: SEPTIEMBRE, 2017

PÁGINA 3 DE 8



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

**\*Precauciones relativas al medio ambiente:** Evite derramarlo en desagües de tormenta, zanjas y corrientes de agua. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

**\*Métodos y materiales para contención y limpieza de derrames o fugas:** Para derrames grandes, bombee hacia contenedores de almacenamiento/salvamento. Succione el residuo con un absorbente como arcilla, arena u otro material adecuado y deséchelo de manera apropiada. Lave con descarga de agua el área para retirar los rastros del residuo.

Evite que el derrame entre en sistemas de drenaje/alcantarillado, conductos de agua y aguas de la superficie. Recoja el agua usada y transfírela a tambores o tanques para desecho posterior. Notifique a las autoridades locales de salud y otras dependencias apropiadas si ocurre tal contaminación

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**\*Precauciones para un manejo seguro:** Haga uso del producto en espacios propiamente ventilados. Evite respirar los vapores. Lávese las manos perfectamente después de manipularlo.

**\*Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:** Almacene y mantenga en lugar fresco, seco y lejos de los rayos del sol y materiales incompatibles. Almacene en su recipiente original y lejos de alimentos y bebidas. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente.

**\*Materiales incompatibles:** Calor, flama abierta, chispa, materiales oxidantes fuertes

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**\*Límite(s) de exposición ocupacional:**

Componente	Tipo	Valor
Metilbenceno	OSHA - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire - 1910.1000, EE. UU	TWA 100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>
	OSHA - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire - 1910.1000, EE. UU	STEL 150 ppm 560 mg/m <sup>3</sup>
	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU. - Tabla Z-2	CEIL 300 ppm
	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE. UU	ST 150 ppm 560 mg/m <sup>3</sup>
Mezcla de componentes	N/D	N/D

**\*Valores límites biológicos:**

Tolueno - 0.0200 mg/l en sangre [ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)]; Observación: Antes del último turno de la semana de trabajo

Tolueno - 0.0300 mg/l en Orina [ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)]; Observación: Al final del turno

**\*Controles técnicos apropiados:** Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Utilice un control de ingeniería adecuado, ventilación local de extracción u otros

NOMBRE DEL MATERIAL: PEGAMENTO DE CONTACTO SUPER MIL 5  
CÓDIGO: DSM - 5

FECHA DE EMISIÓN: FEBRERO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: SEPTIEMBRE, 2017

PÁGINA 4 DE 8



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

controles de ingeniería para controlar los niveles del producto en suspensión en el aire y mantenerlos dentro de los niveles de exposición recomendados. La buena ventilación general deberá ser suficiente, sin embargo, en caso de ser necesario se deberá contar con equipos de protección personal adecuados.

## Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

**\*Protección para ojos/cara:** Lentes de seguridad o goggles bien ajustados, para evitar cualquier salpicadura, especialmente si se usan lentes de contacto.

**\*Protección cutánea/ manos:** Ropa normal de trabajo y guantes de plástico, neopreno o nitrilo si la exposición va a ser prolongada.

**\*Protección respiratoria:** No se necesita ningún tipo de protección cuando hay una ventilación adecuada. En áreas con poca ventilación utilice mascarillas.

**\*Consideraciones generales sobre higiene:** Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con estaciones de seguridad para el lavado de ojos y duchas de chorro intenso

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Amarillo/beige
<b>Olor:</b>	Mezcla de solventes
<b>Umbral de olor:</b>	N/D
<b>pH:</b>	N/D
<b>Punto de fusión / congelación (°C):</b>	N/A
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición (°C):</b>	98 °C
<b>Punto de inflamación (°C):</b>	5°C
<b>Velocidad de evaporación:</b>	4.4
<b>Inflamabilidad (sólido/gas):</b>	N/D
<b>Límite superior e inferior de inflamabilidad %:</b>	N/D
<b>Límite de explosividad superior e inferior:</b>	N/D
<b>Presión de vapor:</b>	57mmHg @25°C
<b>Densidad de vapor:</b>	3.11 (aire=1)
<b>Densidad relativa:</b>	0.934 - 0.944
<b>Solubilidad (agua):</b>	Insoluble
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua:</b>	N/D
<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	N/D
<b>Temperatura de descomposición:</b>	N/D
<b>Viscosidad:</b>	7000-7500 Cps @25°C
<b>Peso molecular:</b>	N/A
<b>*Otras informaciones:</b>	N/D

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**\*Reactividad:** No se clasifica con peligro de reactividad.

**\*Estabilidad química:** Este material es químicamente estable

**\*Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se ha reportado

NOMBRE DEL MATERIAL: PEGAMENTO DE CONTACTO SUPER MIL 5

CÓDIGO: DSM - 5

FECHA DE EMISIÓN: FEBRERO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: SEPTIEMBRE, 2017

PÁGINA 5 DE 8



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

\***Condiciones que deben evitarse:** N/D

\***Materiales incompatibles:** Oxidantes fuertes y exposición al fuego, humos o productos de la combustión

\***Productos de descomposición peligrosos:** óxidos de carbono, al quemar produce vapores nocivos y tóxicos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre las posibles vías de exposición

\***Inhalación:** La inhalación prolongada de los vapores del producto puede provocar irritación al tracto respiratorio.

\***Contacto cutáneo:** El contacto puede producir ligera irritación

\***Contacto ocular:** Puede ocasionar irritación en el tejido provocando dolor, enrojecimiento, lagrimeo e hinchazón

\***Ingestión:** Causa resequedad en el tracto digestivo

### Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

#### \*Información sobre los efectos toxicológicos

<b>No. CAS:</b> 108-88-3	<b>Componente:</b> Metilbenceno
<b>Oral</b>	DL50 Oral - Rata - > 5,580 mg/kg
<b>Cutáneo</b>	DL50 Cutáneo - Conejo - 12,196 mg/kg
<b>Inhalación</b>	CL50 Inhalación - Rata - 4 h - 12,500 - 28,800 mg/m <sup>3</sup>
<b>No. CAS:</b> N/D	<b>Componente:</b> Mezcla de componentes
<b>Oral</b>	N/D
<b>Cutáneo</b>	N/D
<b>Inhalación</b>	N/D

#### Para metilbenceno

\***Sensibilidad respiratoria o cutánea:** Sin datos disponibles

\***Sensibilización respiratoria:** N/D

\***Sensibilización cutánea:** N/D

\***Mutagenicidad en células germinales:** Rata - Hígado - Daño en el hígado

\***Carcinogenicidad:** Ninguno de los materiales listados es citado como cancerígeno por IARC, NTP, OSHA y STPS.

**Efectos inmediatos y retardados por exposición a corto y largo plazo:** N/D

**Efectos crónicos producidos por exposición a corto o largo plazo:** N/D

**Efectos interactivos:** N/D

**Otra información:** N/D

IARC: AGENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER

NTP: PROGRAMA NACIONAL DE TOXICOLOGÍA

OSHA: ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

STPS: SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### \*Ecotoxicidad:

Componente	Especie	Resultado de la prueba
Metilbenceno	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada)	CL50 - 7.63 mg/l - 96 h

NOMBRE DEL MATERIAL: PEGAMENTO DE CONTACTO SUPER MIL 5

CÓDIGO: DSM - 5

FECHA DE EMISIÓN: FEBRERO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: SEPTIEMBRE, 2017

PÁGINA 6 DE 8

	<i>Pimephales promelas</i> (Piscardo de cabeza gorda)	NOEC - 5.44 mg/l - 7 d
	<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)	CE50 - 8.00 mg/l - 24 h
	<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)	CE50 - 6 mg/l - 48 h
	<i>Chlorella vulgaris</i> (alga en agua dulce)	CE50 - 245 mg/l - 24 h
	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)	CE50 - 10.00 mg/l - 24 h
Mezcla de componentes	N/D	N/D

**Persistencia y degradabilidad:** Fácilmente biodegradable

**\*Potencial de bioacumulación:** *Leuciscus idus* (Carpa dorada) - 3 d - 0.05 mg/l  
Factor de bioconcentración (FBC): 90

**\*Movilidad en el suelo:** No disponible

**\*Otros efectos adversos:** No se espera que sea agudamente tóxico, pero puede causar efectos adversos por medios físicos y/o mecánicos.

### 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

**\*Instrucciones para la eliminación:** La eliminación debe estar en conformidad con la legislación regional, nacional y de las leyes y reglamentos locales. NO ENVIAR A NINGÚN DESAGÜE, NI AL SUELO NI A NINGUNA CORRIENTE DE AGUA.

**\*Deshecho/ producto no utilizado:** Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

**\*Envases contaminados:** Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>DOT</b>	<p><b>*Número UN:</b> UN1133</p> <p><b>*Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> UN 1133 ADHESIVOS, 3, I (D/E)</p> <p><b>*Clase(s) de peligros en el transporte:</b> 3</p> <p><b>*Grupo de embalaje/envasado:</b> I (Materias muy peligrosas)</p> <p><b>*Riesgos ambientales:</b> No se dispone de información</p> <p><b>*Precauciones especiales para el usuario:</b> N/D</p> <p><b>*Presentación del producto:</b> Blíster 50g, caja c/30 piezas</p> <p><b>*Trasporte a granel MARPOL:</b> N/A</p>
<b>IMDG</b>	No regulado
<b>IATA</b>	No regulado

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento federal de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente de Trabajo. Publicado en el Diario Oficial de la Federación de veintiuno de enero de 1997.

NOM-003-SCT-2008, características de las etiquetas de envases y embalajes, destinados al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

NOMBRE DEL MATERIAL: PEGAMENTO DE CONTACTO SUPER MIL 5  
CÓDIGO: DSM - 5

FECHA DE EMISIÓN: FEBRERO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: SEPTIEMBRE, 2017

PÁGINA 7 DE 8



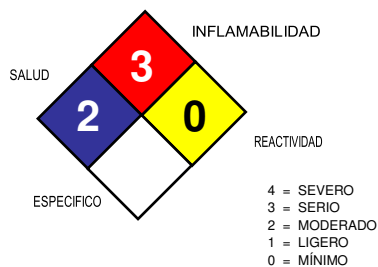
NOM-052-SEMARNAT-2005, Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de residuos peligrosos.

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), 6ª Edición Revisada, Naciones Unidas, Nueva York y Ginebra, 2015

**16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HDS**

**NFPA**



**HMIS**

PEGAMENTO DE CONTACTO SUPER MIL 5	
<b>Riesgo a la salud</b>	<b>2</b>
<b>Riesgo de incendio</b>	<b>3</b>
<b>Riesgo físico</b>	<b>0</b>
<b>Protección personal</b>	<b>E</b>
	

La información anterior se considera correcta, pero no exhaustiva y se utilizara únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas.

*Renuncia: Aunque se han tomado las precauciones razonables en la preparación de los datos en este documento, se ofrece únicamente para su información, consideración e investigación. ITW POLYMEX S. DE R.L. DE C.V. NO ofrece ninguna garantía, ya sea expresa o explícita, y no asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de los datos contenidos en este documento y expresamente declina toda responsabilidad al respecto. La MSDS de este producto se ofrece como guía para el manejo y uso seguro. Aquellos que utilizan el producto deben leer y entender la información aquí contenida y entrenar adecuadamente a los que utilizan este producto.*